

ALIMENTATION PARENTERALE STANDARD (APT STD) à administrer par voie veineuse centrale

Des nutriments parentéraux standards **destinées aux premiers jours de vie** des enfants prématurés sont disponibles aux USI/Neonat (formules développées avec le Pr R. Pfister).
La gestion des commandes et des stocks dans les Pyxis est assurée par les APU.

- **APT STD HUG J0** : dès les premières heures de vie
- **APT STD HUG J1-4** : dès que la diurèse de l'enfant est installée, pour les quatre jours suivant la naissance

En raison de leur osmolarité, les APT STD sont à administrer par VVC.

COMPOSITION ET INFOS PRODUITS

	APT STD HUG J0	APT STD HUG J1-4
Code article	411176 (seringue 60 mL) 57 mL (+3 mL rinçage tubulure)	411175 (seringue 60 mL) 57 mL (+3 mL rinçage tubulure) 411178 (poche 150 mL) 150 mL (+ 30 mL rinçage tubulure)
	Pour 100 mL	Pour 100 mL
Acides aminés (Aminoven Infant)	3 g	3 g
Glucose	10.8 g	10.8 g
Lipides	--	-- (Lipides seringues HUG en Y)
Sodium (NaCl)	--	2 mmol
Potassium (KCl)	--	1 mmol
Calcium (glubionate de Ca)	--	1.1 mmol
Phosphates (glycérophosphate)	--	0.86 mmol
Energie non protéique	43 Kcal	43 Kcal
Energie total	55 Kcal	55 Kcal
Osmolarité	950 mOsm/L	1000 mOsm/L
pH	5.1	5.8

LIPIDES

Des seringues de SMOFlipides 20% à 20 mL (Lipides HUG ser préremplie 4g = 20 mL, code article 486012) fabriquées par la Phcie, sont disponibles dans la Pyxis de la Neonat **pour accompagner les APT STD J1-4 en Y.**

- A purger au volume prescrit avant administration
- Livrées sans tubulure ! -> ajouter tubulure opaque jaune dans l'unité



PRESCRIPTION

Prescription des APT STD et des seringues de Lipides sur Clinisoft.

1. Poids de l'enfant : _____ Volume à prescrire mL/kg/j : _____
2. Vérifier dans les tableaux ci-dessous si les apports sont suffisants par rapport au volume prescrit (lipides non compris) :
3. Multiplier le volume en mL/kg/j par le poids de l'enfant pour obtenir le volume total de l'APT à prescrire.
 - Volume maximal de l'APT STD J0 60 mL (ou nécessite 2 seringues)
 - Volume maximal des APT STD J1-4 150 mL
4. APT J1-4 : Déterminer le nombre de mL de lipides désirés (SMOFlipid 20% : 1 mL = 0.2 g = 1.8 kcal).
5. Apports suffisants : **prescrire les ordres en indiquant les volumes à administrer d'APT (et lipides si APT J1-4)**
 Apports insuffisants : **prescrire les ordres en indiquant les volumes d'APT et de G10%, et evt de lipides à administrer en attendant de pouvoir prescrire une APT individuelle.**

APT STD HUG J0 (950 mOsm/L -> VVC)

Volume APT	40 mL/kg/j	50 mL/kg/j	60 mL/kg/j	70 mL/kg/j	80 mL/kg/j	90 mL/kg/j
AA g/kg/j	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
Glucose mg/kg/min	3	3.75	4.5	5.25	6	6.75
Energie non prot. kcal/kg/j	17	22	26	30	34	39
Energie totale kcal/kg/j	22	28	33	39	44	50

Volume APT	100 mL/kg/j	110 mL/kg/j	120mL/kg/j	130mL/kg/j
AA g/kg/j	3	3.3	3.6	3.9
Glucose mg/kg/min	7.5	8.25	9.0	9.7
Energie non prot. kcal/kg/j	43	47	52	56
Energie totale kcal/kg/j	55	61	66	72

APT STD HUG J1-4 (1000 mOsm/L -> VVC)

Volume APT	40 mL/kg/j	50 mL/kg/j	60 mL/kg/j	70 mL/kg/j	80 mL/kg/j	90 mL/kg/j
AA g/kg/j	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
Glucose mg/kg/min	3	3.75	4.5	5.25	6	6.75
Na mmol/kg/j	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8
K mmol/kg/j	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
Ca mmol/kg/j	0.44	0.55	0.66	0.77	0.88	0.99
PO ₄ mmol/kg/j	0.34	0.43	0.52	0.6	0.69	0.78
Energie non prot. kcal/kg/j	17	22	26	30	34	39
Energie totale kcal/kg/j	22	28	33	39	44	50

Volume APT	100 mL/kg/j	110 mL/kg/j	120 mL/kg/j	130 mL/kg/j
AA g/kg/j	3	3.3	3.6	3.9
Glucose mg/kg/min	7.5	8.25	9.0	9.7
Na mmol/kg/j	2	2.2	2.4	2.6
K mmol/kg/j	1	1.1	1.2	1.3
Ca mmol/kg/j	1.1	1.21	1.32	1.43
PO ₄ mmol/kg/j	0.86	0.94	1.03	1.12
Energie non prot. kcal/kg/j	43	47	52	56
Energie totale kcal/kg/j	55	61	66	72